

User guidance for telephone terminals

Publication number: EP0872993

Publication date: 1998-10-21

Inventor: FISCHER ANDRE (DE)

Applicant: DEUTSCHE TELEPHONWERK KABEL (DE)

Classification:

- international: *H04M1/247*; *H04M1/725*; **H04M1/247**; H04M1/72;
(IPC1-7): H04M1/00; H04M1/72

- European: H04M1/247F

Application number: EP19980105258 19980324

Priority number(s): DE19971017719 19970418

Also published as:



EP0872993 (A3)

DE19717719 (A1)

Cited documents:



EP0679003

EP0715441

EP0588210

WO9627968

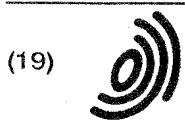
JP8125731

[Report a data error here](#)

Abstract of **EP0872993**

The guidance arrangement is used for a communications peripheral having a display for alpha-numeric and graphic information. A manually-rotated roller with a push-button function is used as an operating control, together with a separate activation key (2) and soft keys (4) associated with respective lines of the information display. The display may be divided into two information sections, with the soft keys only associated with one of these sections. The different sections have inverse display modes.

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 872 993 A2**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(43) Veröffentlichungstag:
21.10.1998 Patentblatt 1998/43

(51) Int. Cl.⁶: **H04M 1/00**, **H04M 1/72**

(21) Anmeldenummer: **98105258.2**

(22) Anmeldetag: **24.03.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder:
**DeTeWe - Deutsche Telephonwerke
Aktiengesellschaft & Co.
10997 Berlin (DE)**

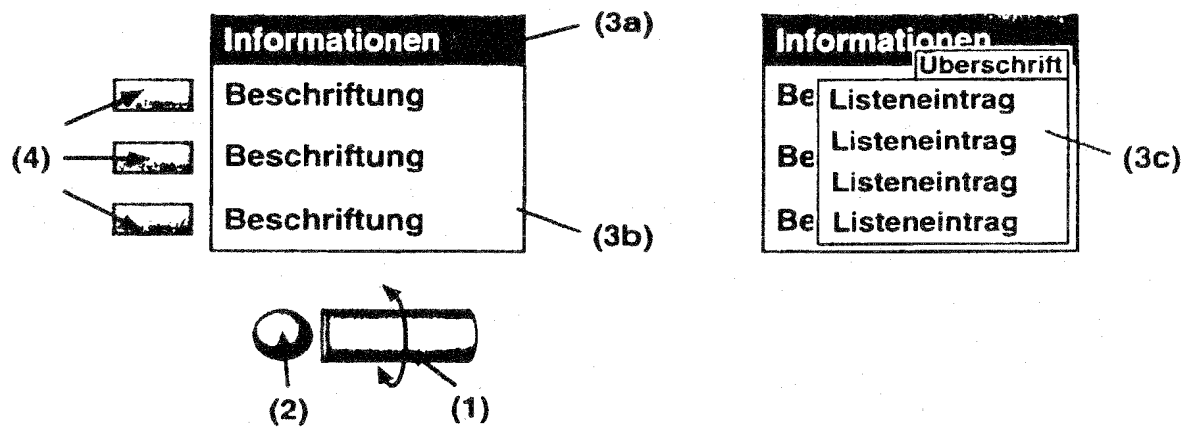
(30) Priorität: **18.04.1997 DE 19717719**

(72) Erfinder: **Fischer, André
10965 Berlin (DE)**

(54) **Bedienerführung in Kommunikations-Endgeräten**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Anordnung zur Bedienerführung in Kommunikations-Endgeräten von Telekommunikationsanlagen, die mit Displays für alpha-numerische und/oder grafikfähige Anzeigen ausgestattet sind, wobei als Steuermittel ein Rollelement mit Tastenfunktion (1) mit einer separaten Aktivierungstaste (2) verwendet wird und wahlweise dem Display zeilenweise Aktivierungselemente (4) zugeordnet sind.

EP 0 872 993 A2



(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 872 993 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.06.1999 Patentblatt 1999/24

(51) Int. Cl.⁶: **H04M 1/00**, H04M 1/72

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.10.1998 Patentblatt 1998/43

(21) Anmeldenummer: **98105258.2**

(22) Anmeldetag: **24.03.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder:
**DeTeWe - Deutsche Telephonwerke
Aktiengesellschaft & Co.
10997 Berlin (DE)**

(30) Priorität: **18.04.1997 DE 19717719**

(72) Erfinder: **Fischer, André
10965 Berlin (DE)**

(54) **Bedienerführung in Kommunikations-Endgeräten**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Anordnung zur Bedienerführung in Kommunikations-Endgeräten von Telekommunikationsanlagen, die mit Displays für alpha-numerische und/oder grafikfähige Anzeigen ausgestattet sind, wobei als Steuermittel ein Rollelement mit Tastenfunktion (1) mit einer separaten Aktivierungstaste (2) verwendet wird und wahlweise dem Display zeilenweise Aktivierungselemente (4) zugeordnet sind.

EP 0 872 993 A3

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 10 5258

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

23-04-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0679003	A	25-10-1995	JP	7297891 A	10-11-1995
			JP	8079360 A	22-03-1996
			CN	1123509 A	29-05-1996
			FI	951840 A	21-10-1995
EP 0715441	A	05-06-1996	CA	2159138 A	29-05-1996
			CN	1131892 A	25-09-1996
			JP	8237338 A	13-09-1996
EP 0588210	A	23-03-1994	JP	6090200 A	29-03-1994
			US	5436954 A	25-07-1995
			US	5742912 A	21-04-1998
WO 9627968	A	12-09-1996	EP	0763299 A	19-03-1997
			JP	9512979 T	22-12-1997

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82